

## I. Resumen ejecutivo

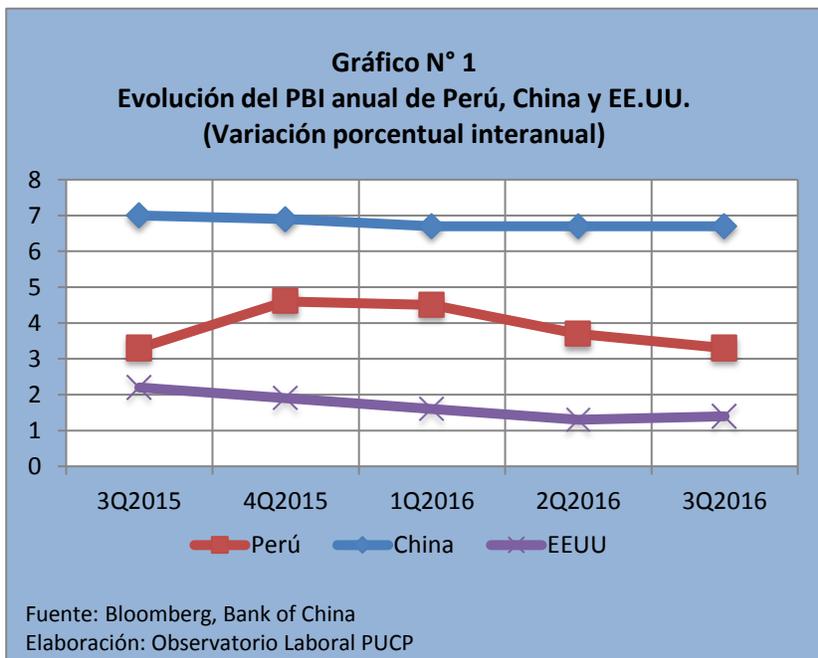
En el tercer trimestre ha habido un clima de incertidumbre en el mundo provocado por las decisiones de la Reserva Federal de EEUU (FED) en torno a la elevación de las tasas de interés base, el debilitamiento de la economía china, los efectos del Brexit y los acuerdos de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP). Aunado al panorama mundial, el Perú ha enfrentado también la incertidumbre del manejo del país por un nuevo gobierno con una fuerte oposición en el Congreso. Dentro de ese panorama, el crecimiento del Perú en el tercer trimestre fue similar al del año anterior ubicándose en un nivel de 3.3%. Debe observarse que en el trimestre pasado el crecimiento fue ligeramente mayor al alcanzar una cifra de 3.7%.

Con respecto a las convocatorias recibidas por la Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP), nuestro termómetro laboral, el número de anuncios publicados aumentó en 2% en comparación al tercer trimestre del 2015. En cuanto a las especialidades, Ingeniería Industrial, Gestión y Alta Dirección e Ingeniería Informática son las más demandadas y concentran el 44% de las demandas totales.

## II. Principales indicadores económicos

### 1. Crecimiento

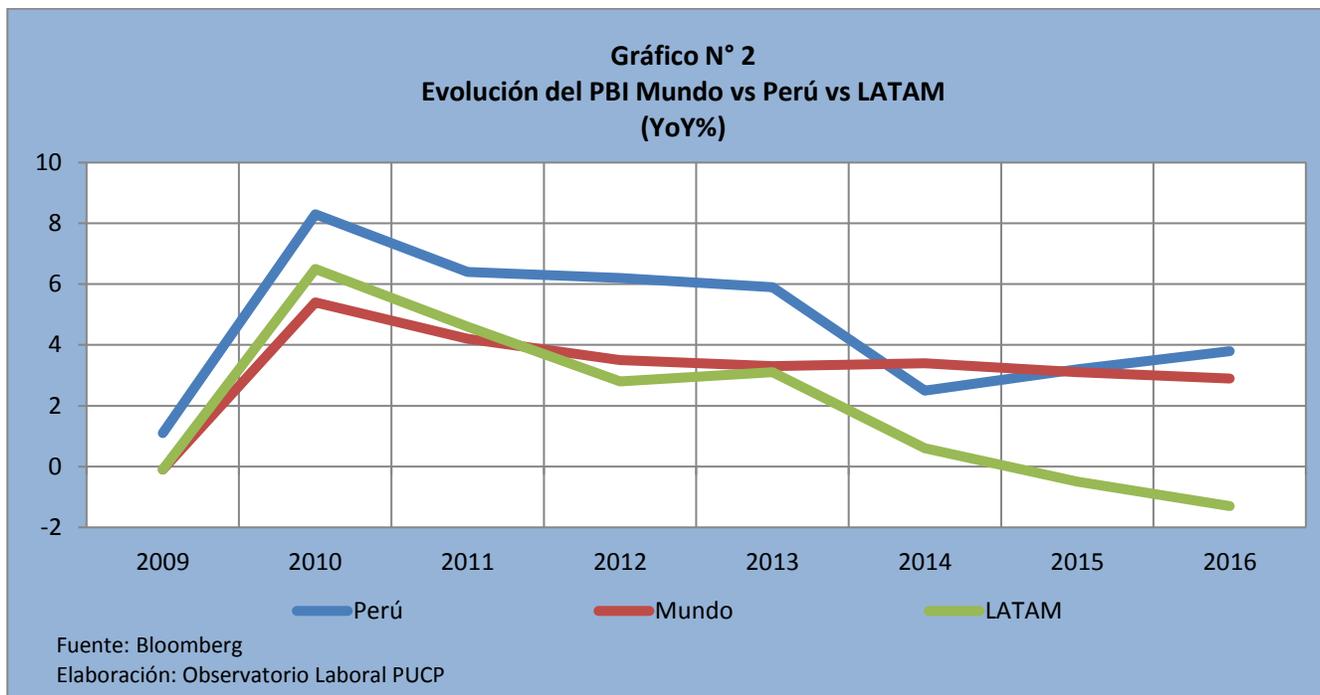
En el ámbito mundial, el comercio internacional se redujo, debido a la contracción en el volumen de las importaciones chinas y de Asia en general. La intensificación de la incertidumbre económica, política e institucional, y los estimados de una caída de los flujos comerciales y financieros entre el Reino Unido y el resto de la Unión Europea a mediano plazo provocaron consecuencias macroeconómicas negativas.



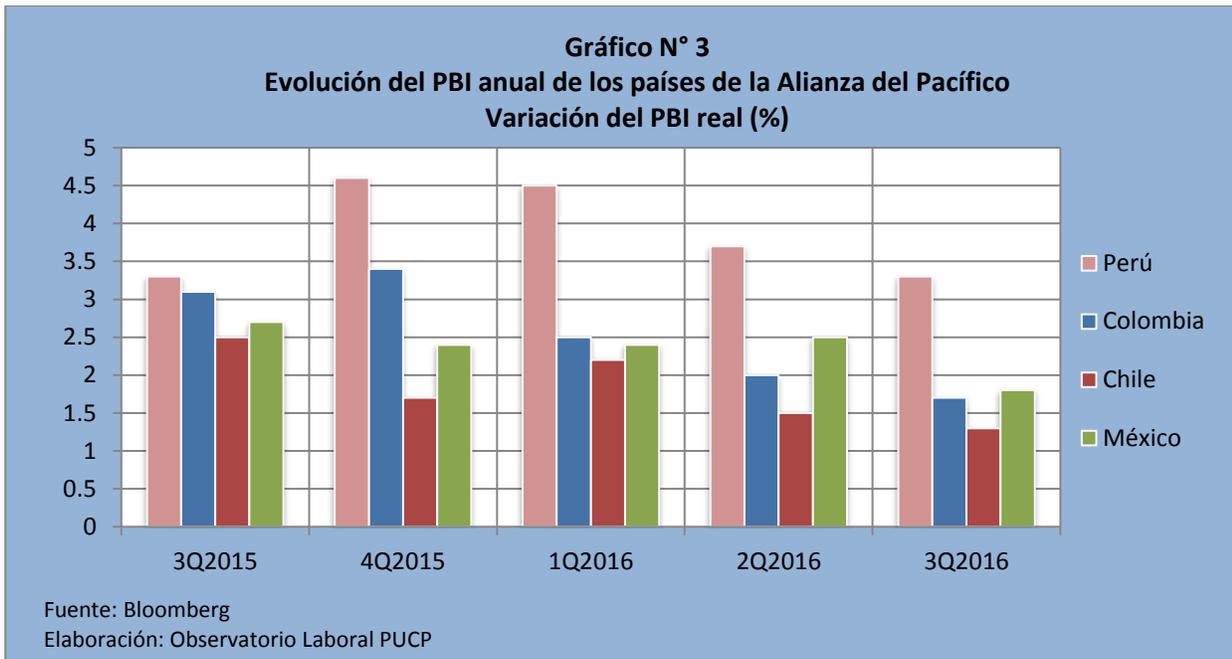
En específico, destaca la incertidumbre de la economía americana, pues frente al aumento del crecimiento trimestral, pasando de 1.3% en el segundo trimestre a 1.4% en el tercer trimestre, se registra un decrecimiento de las inversiones y el nivel de empleo en los últimos dos trimestres. El mayor ritmo de crecimiento se convirtió en un factor que en su momento creó mayores expectativas en torno a la elevación de las tasas de interés de referencia, elevándose la cotización del dólar en el mundo.

China, otro referente importante para la economía del país, mantuvo un crecimiento de 6.7% según las cifras oficiales del Banco de China. Una noticia positiva fue que los sectores inmobiliario y de construcción, que representan aproximadamente el 15% del PBI en dicho país, registraron una recuperación económica.

En el ámbito interno, hubo una disminución en el crecimiento trimestral de Perú pasando de 3.7% en el segundo trimestre del 2016 a 3.3% en el tercer trimestre. Los sectores que más favorecieron el crecimiento fueron pesca y minería. Debe señalarse adicionalmente que hubo un crecimiento de 1.1% en la inversión pública ejecutada por los tres niveles de gobierno (nacional, regional y local) en los primeros nueve meses del 2016 con respecto al mismo periodo de tiempo del 2015.



De acuerdo a las proyecciones de Bloomberg, el crecimiento del Perú a fines de este año sería superior al de la región y al del mundo, pues se estima que Perú crecerá 3.8% mientras que los estimados para Latinoamérica apuntan a un decrecimiento del 1.3% y el crecimiento mundial sería de 2.9%. Los bajos precios de los recursos naturales siguen afectando a los países de Latinoamérica por la importancia de las materias primas en las exportaciones de los países de la región.

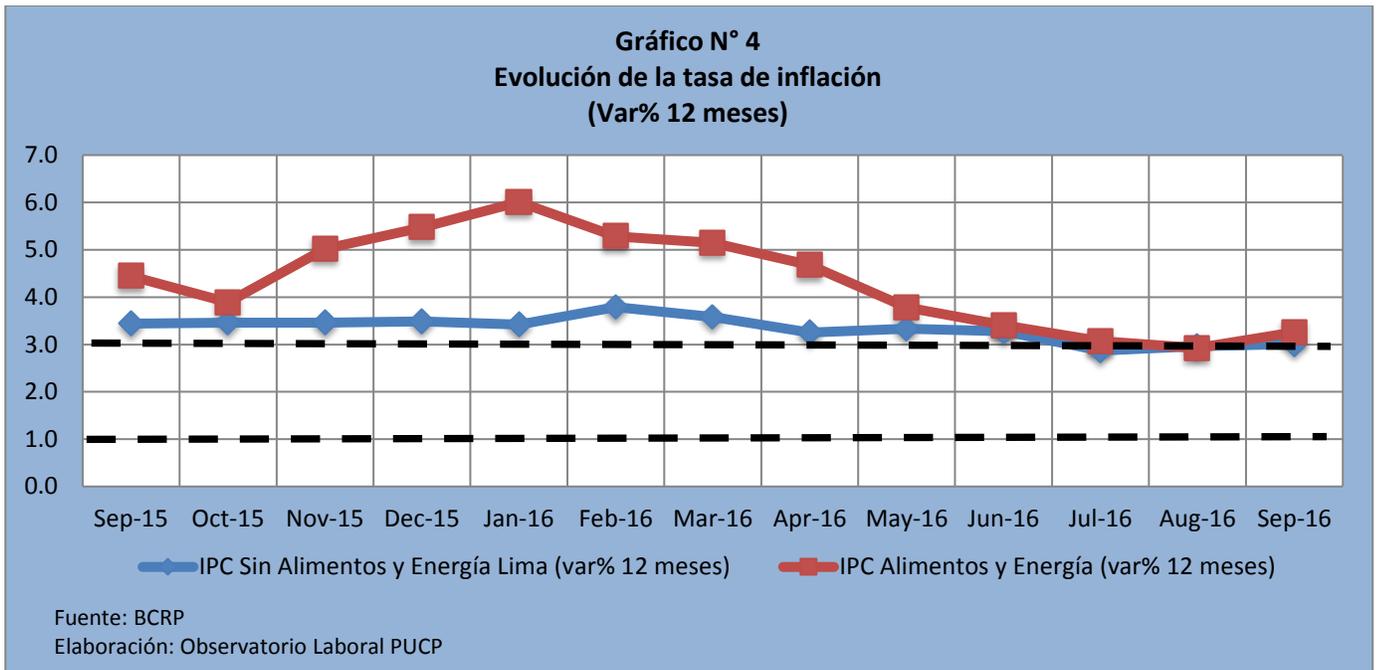


Con respecto a los países pertenecientes a la Alianza del Pacífico, podemos ver en el gráfico 3 que el Perú desde el tercer trimestre del 2015 ha registrado la mayor tasa de crecimiento del bloque comercial.

## 2. Inflación

Como podemos observar en el gráfico 4, la inflación en los meses de julio y agosto se encontraron dentro del rango meta de 1 a 3 por ciento. Sin embargo, en setiembre la inflación con alimentos y energía fue de 3.26. De acuerdo al Reporte de Inflación del BCRP, desde el 2015 la inflación mantiene una tendencia a la baja debido a una reversión de alzas en precios de alimentos afectados por el Fenómeno del Niño.

Ante las menores expectativas inflacionarias, el BCRP mantuvo la tasa de interés de referencia de la política monetaria en setiembre por séptimo mes consecutivo.



En el mes de setiembre, los tubérculos subieron de precio (+13,4%) por las menores cosechas de papa en Huánuco, Apurímac y Junín afectadas por las heladas. También influyeron los mayores precios de la salud (+0.33%) debido a alzas de precios en equipos y aparatos terapéuticos. Otro factor que presionó sobre los precios fue el aumento de las tarifas eléctricas (+0.4%), debido al reajuste tarifario de OSINERGMIN del 04 de setiembre. Estos factores fueron contrarrestados por el precio de pescados y mariscos (-4.4%) debido a un mayor abastecimiento en los terminales pesqueros.

### 3. Tipo de cambio

En el panorama mundial, hay mayor incertidumbre sobre las decisiones de política monetaria de la Reserva Federal de EEUU (FED) por señales mixtas de la economía estadounidense referidas a crecimiento, niveles de empleo e inversión.

De hecho, minutas de la reunión de la FED en setiembre evidencian que se subiría en el corto plazo la tasa de interés base si hay signos positivos en la economía estadounidense. Cabe señalar que el Perú actualmente cuenta con instrumentos monetarios adecuados y elevadas reservas internacionales para mitigar la volatilidad que se generaría en el dólar.

Como podemos observar en el cuadro N° 1, el tipo de cambio ha tenido un comportamiento poco estable. Esta situación ha sido después de las elecciones sustentadas principalmente por factores externos, fundamentalmente las expectativas del alza de la tasa de interés de referencia de la FED. En setiembre subió en el Perú hasta alcanzar los 3.38 soles por dólar.

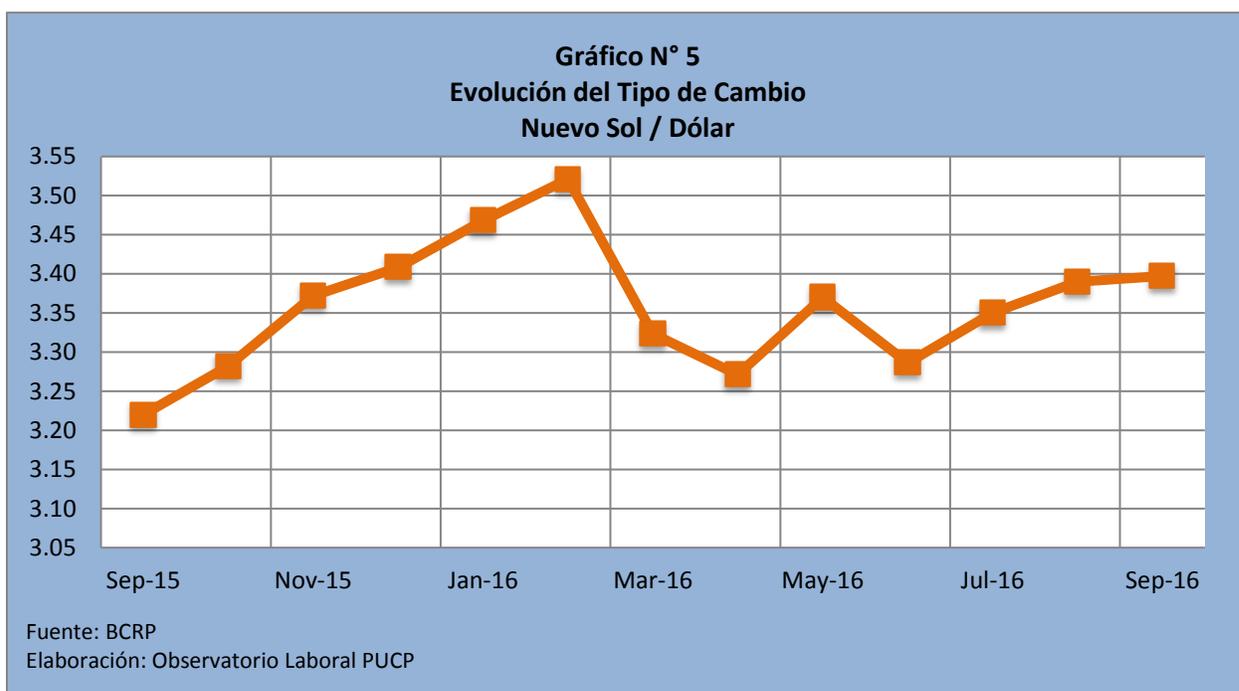
**Cuadro N° 1 Tipo de cambio promedio, al cierre del mes y devaluación al cierre del año**

Tipo de Cambio	2015							2016								
	jun-15	jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16
<b>Cierre del mes</b>	3.174	3.186	3.234	3.220	3.282	3.372	3.408	3.468	3.521	3.323	3.271	3.370	3.286	3.350	3.390	3.397
<b>Promedio mensual</b>	3.160	3.180	3.237	3.217	3.246	3.335	3.380	3.436	3.504	3.405	3.300	3.331	3.315	3.297	3.331	3.380
<b>Devaluación</b>	6.5%	6.9%	8.5%	8.0%	10.1%	13.1%	14.3%	1.8%	3.3%	-2.5%	-4.0%	-1.1%	-3.6%	-1.7%	-0.5%	-0.3%

Fuente: BCRP

Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

- Devaluación acumulada evaluada al cierre del mes de diciembre del año previo.



#### 4. Empleo

Como podemos observar en el cuadro N° 2, la variación anual en el nivel de empleo en empresas privadas formales de 10 a más trabajadores en el Perú Urbano fue positiva entre agosto de 2016 agosto del 2015. El sector Transporte, almacenamiento y comunicaciones es el que mayor crecimiento presentó seguido de Comercio y, por último, del sector Servicios. Los sectores que presentaron un comportamiento negativo fueron el extractivo y de Industria Manufacturera.

**Cuadro N° 2 Variación anual del empleo en empresas privadas formales de 10 y más trabajadores**

Ámbito geográfico/ Rama de actividad económica	Variación anual Agosto 2016/ Agosto 2015 (%)
Perú Urbano <sup>1</sup>	0.6
Extractiva <sup>2</sup>	-1.8
Industria manufacturera	-1
Comercio	1.9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2.1
Servicios <sup>3</sup>	0.7

Fuente: MTPE-Encuesta Nacional de Variación Mensual del Empleo (ENVME)

<sup>1</sup> Perú Urbano comprende Lima Metropolitana y Principales Ciudades

<sup>2</sup> Conformada por las subramas agricultura, pesca y minería

<sup>3</sup> Conformada por las subramas servicios prestados a empresas; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros; enseñanza; servicios sociales y comunales; y electricidad, gas y agua.

El crecimiento del sector Transporte, almacenamiento y comunicaciones se debió fundamentalmente al crecimiento del subsector transporte.

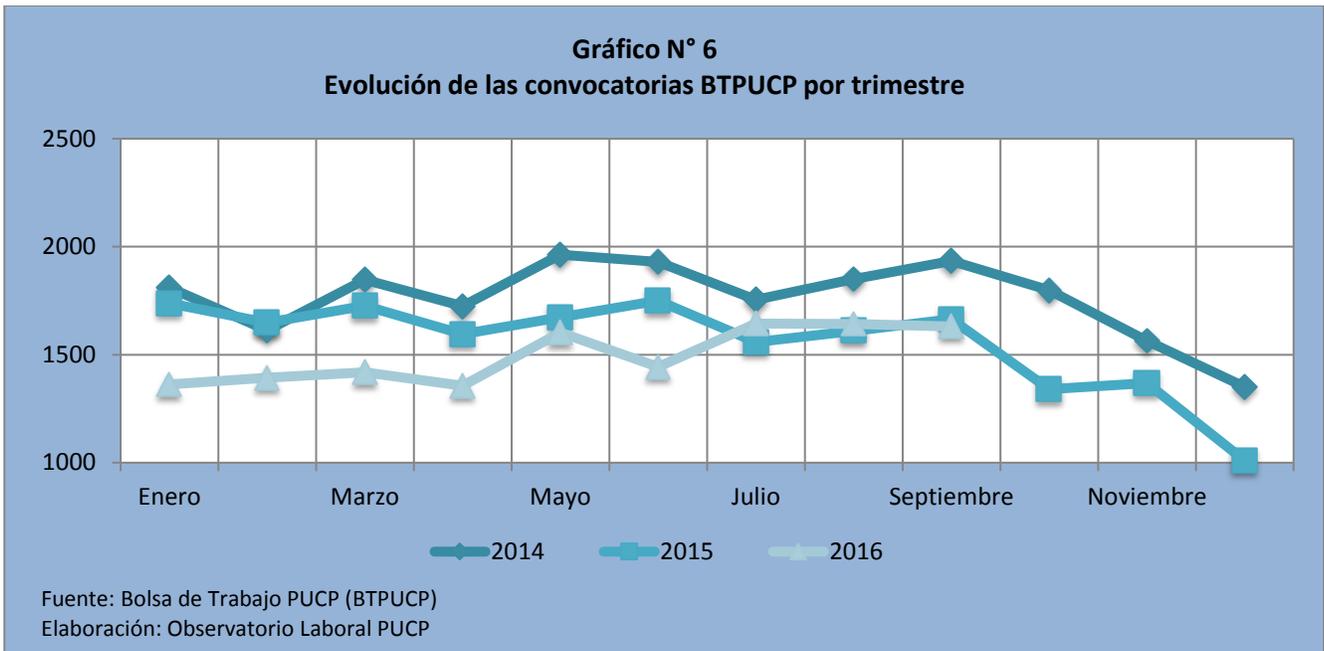
Al sector Servicios lo impulsaron los subsectores de enseñanza, restaurantes y hoteles, establecimientos financieros, servicios prestados a empresas, y electricidad, gas y agua.

### **III. Observatorio Laboral PUCP: Algunos Indicadores de Demanda**

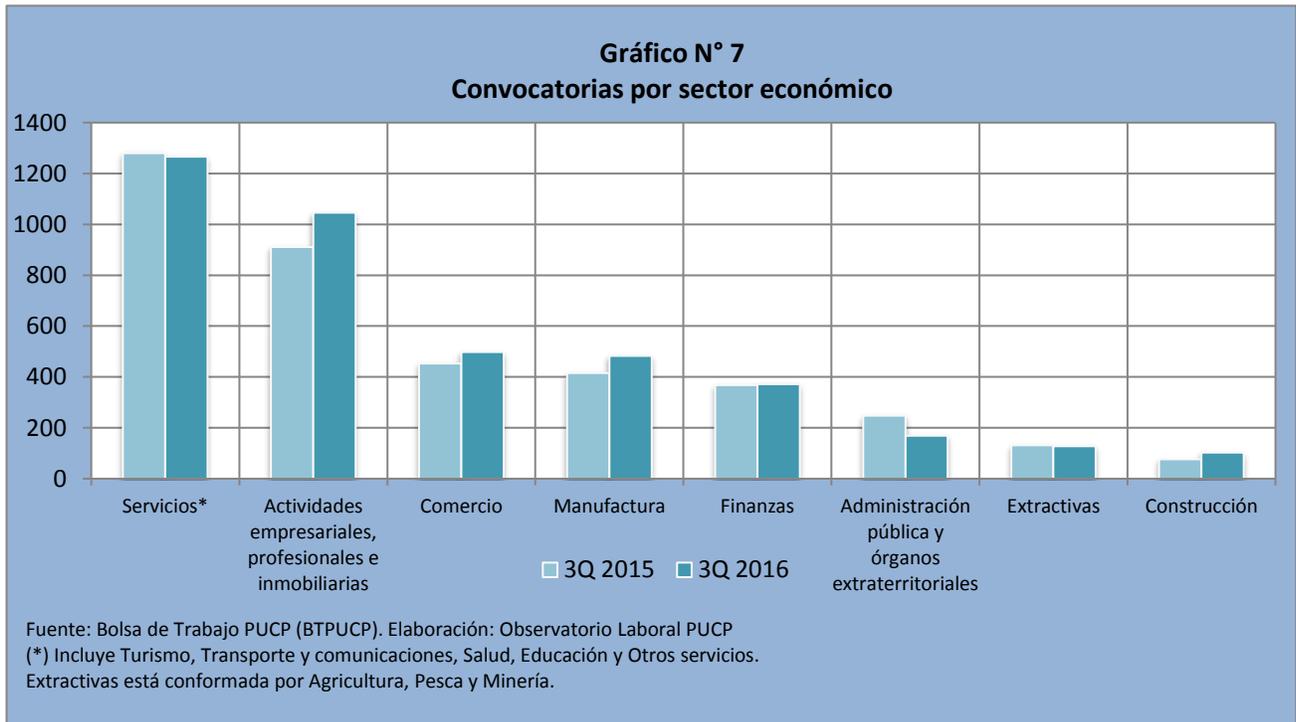
#### **A. Convocatorias**

En el Gráfico N° 6 se observa un aumento en el número de convocatorias recibidas por la BTPUCP en comparación del año 2015. Este tercer trimestre es en el que mayor número de convocatorias se ha producido en el transcurso del año.

En comparación con el año 2015, en el mes de julio y agosto el número de convocatorias aumentó en 5% y 2% respectivamente, mientras que en setiembre las convocatorias disminuyeron en 2% con respecto a ese mismo año.

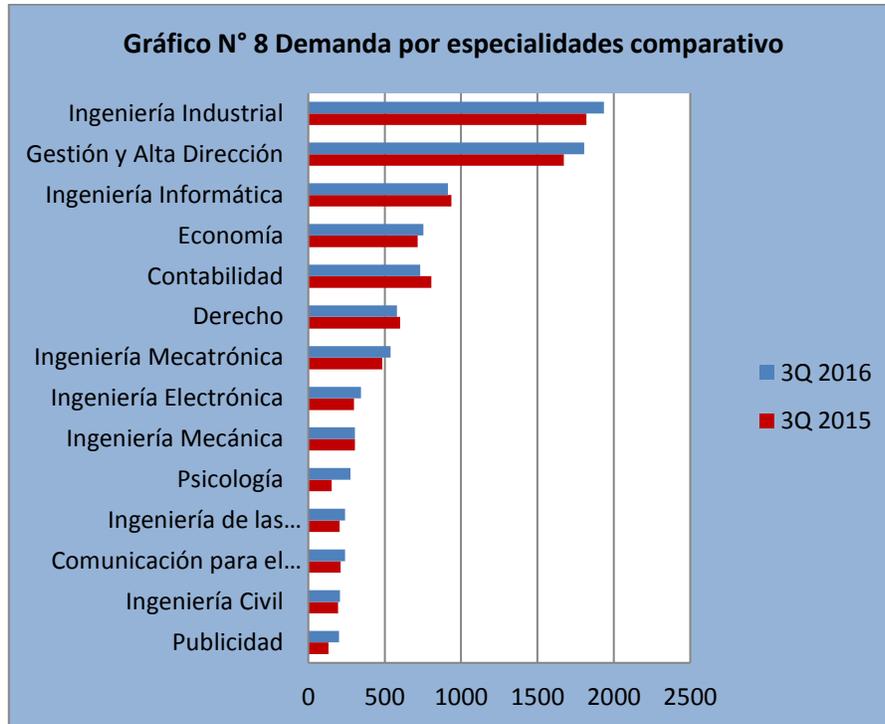


Se observa, en el gráfico N° 7, que la mayoría de los sectores han presentado aumento en su demanda laboral; las excepciones se generaron en el sector de Administración pública y órganos extraterritoriales, así como en el sector de actividades extractivas. En el sector de Construcción el flujo de convocatorias laborales aumentó en 34% con respecto al tercer trimestre del 2015, mientras que el sector que presentó la mayor caída en el



número de convocatorias fue Administración pública y órganos extraterritoriales con una disminución de 32% en comparación al tercer trimestre del 2015.

## B. Demanda por especialidades<sup>1</sup>



Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP)  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

En el gráfico N° 8 se muestran las carreras más demandadas en el trimestre. Las proporciones se mantienen en niveles similares, pero lo destacable es el crecimiento en la demanda de Psicología y Publicidad.

<sup>1</sup> Es necesario indicar que existen profesiones que se mueven fundamentalmente por redes de contacto, esto indica que en los ratios mostrados en el presente documento siempre obtendrán cifras inferiores.

### C. Comentarios finales

En el ámbito internacional, se señalan los factores más importantes para la economía del mundo:

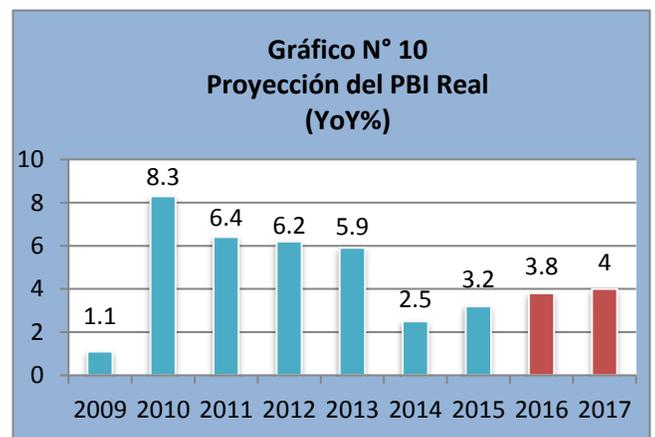
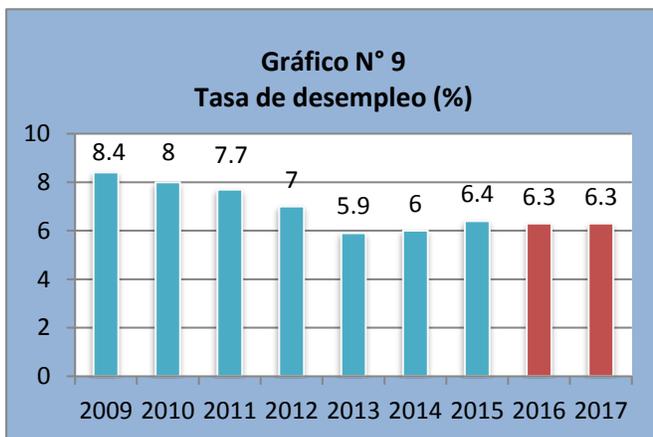
El crecimiento de los precios de las viviendas en China durante los últimos meses, permite especular en torno a una mayor demanda de metales.

Las elecciones en los Estados Unidos de Norteamérica. Se atisba volatilidad en el mercado cambiario hasta conocerse el desenlace electoral.

El fallido intento de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) de llegar a un acuerdo para aplicar el plan de recortes permitiría mantener los precios del petróleo en niveles bajos. Finalmente, los problemas que están ocurriendo en el Reino Unido a consecuencia del Brexit se mantienen como una situación con expectativas de efectos negativos en el mundo.

En la región, el Perú se mantiene en mejor posición en términos de crecimiento económico en comparación a la mayoría de los países de América del Sur. El crecimiento de la inversión pública, el interés del gobierno en destrabar la inversión pública y privada, y las facilidades para la disposición de los fondos de las AFP se espera que tengan un impacto favorable en el crecimiento del país especialmente en la construcción. Sin embargo un problema de índole social podría generar un efecto negativo. El proyecto minero Las Bambas aporta entre el 1% y 1.5% del PBI, y una paralización de sus operaciones puede deteriorar seriamente el crecimiento del país.

La proyección de inflación para el 2017 según el Fondo Monetario Internacional es de 2.5%, cifra que se encontraría dentro del rango meta establecido por el BCRP.



Fuente Gráfico N° 9 y 10: Bloomberg  
Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

## Referencias Bibliográficas

Banco Central de Reserva del Perú. (2016). *Reporte de Inflación Setiembre 2016*. [online] Available at: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2016/setiembre/reporte-de-inflacion-setiembre-2016.pdf> [Accessed 13 Oct. 2016].

Banco Mundial (2016). *El gran giro en América Latina restaurar el crecimiento a través del comercio*. [online] Available at: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/25098/210993ovSP.pdf?sequence=4&isAllowed=y> [Accessed 12 Oct.2016].

Bloomberg. (2016) *Bloomberg database*. [Accessed 12 Oct. 2016].

Fondo Monetario Internacional (2016). *Perspectivas de la economía mundial*. [online] Available at: <http://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/weo/2016/02/pdf/texts.pdf> [Accessed 12 Oct.2016].

Deloitte (2016). *Global Economic Outlook. 3rd Quarter 2016*. [online] Available at: <http://www2.deloitte.com/ec/es/pages/deloitte-analytics/articles/Panorama-Economico-Mundial-3er-trimestre-del-2016.html#> [Accessed 12 Oct. 2016].

Diario Gestión. (2016). Noticias de Economía. Enero - Febrero - Marzo, de Gestión Sitio web: <http://gestion.pe/archivo/economia/2016-03-01>

Gestion.pe. (2016). *Gestión | EL DIARIO DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS DE PERÚ*. [online] Noticias de economía. Julio-Agosto-Setiembre.

Ministerio de Trabajo y Promoción del empleo. (2016). *Avance de los Resultados de la Encuesta Nacional de Variación Mensual del empleo(ENVME), Agosto 2016*. [online] Available at: [http://www2.trabajo.gob.pe/archivos/direcinsocioeconlab/avanceiem/2016/Avance\\_ENVME\\_08\\_060916.pdf](http://www2.trabajo.gob.pe/archivos/direcinsocioeconlab/avanceiem/2016/Avance_ENVME_08_060916.pdf) [Accessed 12 Oct. 2016].

## IV. Anexos

**Anexo N° 1 Demanda por sectores/especialidades julio – setiembre 2016<sup>2</sup>**

Sector Especialidad	Actividades empresariales, profesionales e inmobiliarias	Administración pública y órganos extraterritoriales	Comercio	Construcción	Extractivas	Finanzas	Manufactura	Servicios*	Total
Ingeniería Industrial	702	48	278	26	60	275	200	346	1935
Gestión y Alta Dirección	636	55	243	23	44	274	152	379	1806
Ingeniería Informática	260	19	66	5	7	121	26	409	913
Economía	276	44	61	7	13	184	42	127	754
Contabilidad	297	17	63	9	31	116	68	131	732
Derecho	312	61	23	12	14	49	17	93	581
Ingeniería Mecatrónica	211	10	66	10	23	9	47	162	538
Ingeniería Electrónica	136	5	30	3	8	8	16	139	345
Ingeniería Mecánica	137	9	43	10	20	4	38	43	304
Psicología	93	18	22	2	5	24	19	93	276
Ingeniería de las Telecomunicaciones	94	1	11	1	2	1	4	127	241
Comunicación para el Desarrollo	112	7	20	0	5	12	16	68	240
Ingeniería Civil	81	17	10	38	6	5	8	43	208
Publicidad	112	0	15	4	0	7	6	56	200
Comunicación Audiovisual	83	3	21	0	2	12	6	55	182
<b>Total</b>	<b>3542</b>	<b>314</b>	<b>972</b>	<b>150</b>	<b>240</b>	<b>1101</b>	<b>665</b>	<b>2271</b>	

Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP)

Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

<sup>2</sup> Se ha excluido las Convocatorias realizadas por empresas consultoras de recursos humanos para evitar las distorsiones.

**Anexo N° 2 Demanda por sectores/especialidades, variación % anual (3T 2015 – 3T 2016)**

Sector Especialidad	Actividades empresariales, profesionales e inmobiliarias	Administración pública y órganos extra-territoriales	Comercio	Construcción	Extractivas	Finanzas	Manufactura	Servicios*	Total
Ingeniería Industrial	52%	14%	15%	53%	2%	41%	-14%	-40%	6%
Gestión y Alta Dirección	56%	-19%	-5%	92%	-19%	52%	-14%	-27%	8%
Ingeniería Informática	7%	-65%	65%	25%	-30%	49%	4%	-15%	-3%
Economía	49%	-15%	13%	250%	-43%	26%	17%	-42%	5%
Contabilidad	11%	-54%	-16%	-31%	11%	49%	-17%	-42%	-9%
Derecho	215%	-39%	-18%	9%	-22%	11%	6%	-67%	-3%
Ingeniería Mecatrónica	50%	-9%	29%	43%	229%	-57%	-20%	-14%	11%
Ingeniería Electrónica	64%	-55%	20%	-40%	100%	-60%	-24%	8%	16%
Ingeniería Mecánica	43%	-18%	19%	233%	300%	33%	-24%	-58%	-1%
Psicología	82%	125%	214%	100%	-44%	700%	111%	43%	80%
Ingeniería de las Telecomunicaciones	47%	-80%	0%	0%	0%	-93%	-43%	22%	18%
Comunicación para el Desarrollo	84%	0%	18%	-100%	-29%	71%	33%	-31%	14%
Ingeniería Civil	5%	6%	43%	138%	20%	-50%	-27%	-17%	7%
Publicidad	111%	-100%	50%	300%	-100%	75%	-40%	6%	50%
Comunicación Audiovisual	66%	-40%	200%	0%	-33%	200%	-25%	6%	41%
<b>Total</b>	<b>51%</b>	<b>-27%</b>	<b>13%</b>	<b>61%</b>	<b>3%</b>	<b>36%</b>	<b>-12%</b>	<b>-28%</b>	

Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP)

Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

Anexo N° 3 Demanda por especialidades 3T 2016

<b>Especialidad</b>	<b>Ocurrencias*</b>	<b>%</b>
Ingeniería Industrial	1935	18%
Gestión y Alta Dirección	1806	17%
Ingeniería Informática	913	9%
Economía	754	7%
Contabilidad	732	7%
Derecho	581	5%
Ingeniería Mecatrónica	538	5%
Ingeniería Electrónica	345	3%
Ingeniería Mecánica	304	3%
Psicología	276	3%
Ingeniería de las Telecomunicaciones	241	2%
Comunicación para el Desarrollo	240	2%
Ingeniería Civil	208	2%
Publicidad	200	2%
Comunicación Audiovisual	182	2%
Química	129	1%
Ciencias de la Información	121	1%
Matemáticas	116	1%
Diseño Gráfico	105	1%
Ingeniería de Minas	100	1%
Física	86	1%
Filosofía	75	1%
Periodismo	74	1%
Historia	74	1%
Educación Primaria	69	1%
Sociología	61	1%
Educación Inicial	53	0%
Ciencia Política y Gobierno	49	0%
Geografía y Medio Ambiente	45	0%
Diseño Industrial	40	0%
Antropología	36	0%
Educación Artística	34	0%
Lingüística y Literatura	25	0%
Pintura	16	0%
Arqueología	15	0%
Grabado	13	0%
Escultura	11	0%

<b>Estadística</b>	9	0%
<b>Humanidades</b>	5	0%
<b>Danza</b>	0	0%
<b>Música</b>	0	0%
<b>Teatro</b>	0	0%
<b>Gestión en Artes Escénicas</b>	0	0%
<b>Arquitectura y Urbanismo</b>	0	0%
<b>Ingeniería Geológica</b>	0	0%

Fuente: Bolsa de Trabajo PUCP (BTPUCP)

Elaboración: Observatorio Laboral PUCP

(\*) El total de convocatorias puede superar sobremano el total indicado al inicio del presente informe. Esto se debe a que un solo anuncio puede presentar distintas especialidades requeridas, es decir, para un mismo puesto y aviso laboral pueden requerir Ingenieros civiles e ingenieros de minas. Por ello se contabilizan las especialidades por vez que aparecen mencionadas y no por anuncio.

(\*\*) Tomar en cuenta que solo se consideran cifras de requerimientos que se tramitan por la Bolsa de Trabajo de la Universidad. No se incluyen posiciones cuya demanda se canaliza por otras fuentes de reclutamiento.